



ECON® Hydraulischer Antrieb Serie: ESH Typ: 21201 90 Grad Einfachwirkend, Feder schließend

Merkmale

Serie: ESH
Typ: 21201
Übertragung: Vierteldrehung
Antriebsart: Hydraulisch
Wirkprinzip: Einfachwirkend, Feder schließend
Signaldruck: 135 bar
Testdruck: 210 bar
Norm Topflansch: ISO 5211
Anschlussstiefe: 45 mm
Max. Drehwinkel: 92 °
Mit mechanischem Standanzeiger: Ja
Hydraulikanschluss: 1/4" BSP
Material Gehäuse: Stahl
Werkstoffqualität: C45 [1.0503]
Oberflächenschutz Gehäuse: Nitrocarburiert & Epoxy Beschichtung
Material Spindel: Stahl
Material Bolzen: Stahl, galvanisch verzinkt
Umgebungstemperatur: -18 / 75 °C

Anwendung

- Der hydraulische Antrieb mit Zahnstange und Ritzel ist geeignet für die Betätigung von Absperrklappen, Kükenhähnen und Kugelventilen.
- Dank seines modularen Aufbaus kann er ganz einfach mit verschiedenen hydraulischen Zubehörteilen ausgestattet werden.

Technische Informationen

- Einfachwirkend mit einem Ausgangsdrehmoment bis 2.315 Nm
- Betriebstemperatur von -20 °C bis +80 °C
- Der Drehwinkel beträgt 90 Grad, geschlossen +/- 5 Grad, offen und in der Endstellung 92 Grad, anpassbar durch Einstellung des Anschlags mithilfe der Stellschraube.
- Kugelgraphitguss-Gehäuse
- Visuelle Positionsanzeige
- Betriebsdruck 135 bar

Konstruktion

- Design mit Zahnstange und Ritzel.
- Gasfeder für Federrückstellung.
- Montage des Anschlusses gemäß ISO5211.
- Spindeladaption durch lose Einsätze.
- Hydraulikanschluss über genormten Anschlussflansch mit 0,25-Zoll-BSP-Innengewinde.
- Korrosionsbeständige 2-Komponenten-Beschichtung.

Ausführung

- Einfachwirkend offen/geschlossen

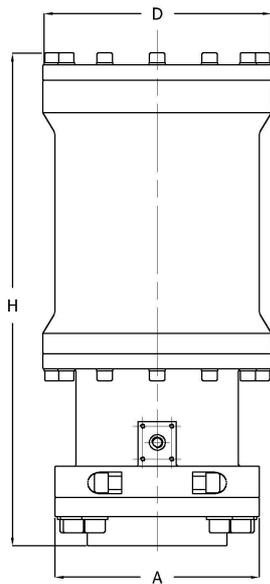
Genehmigung

- Typzulassung durch Lloyd-Register

Optionen

- Federfunktion zum Öffnen
- Mechanische Feder
- Zusätzliche Beschichtung für spezifische Anwendungen
- Ausgestattet mit Schaltkasten mit Reedschaltern und gegebenenfalls mit Potentiometer
- Ausgestattet mit Powerpack der Serie EHP-SA

Größentabelle:



Modell	A	D	H	Gewicht
	mm	mm	mm	kg
ESH-3	198	217	505	134

Art der Regelung	Modell	Couple simple effet au démarrage air Nm	Couple simple effet au fin air Nm	Couple simple effet au démarrage ressorts Nm	Couple simple effet au fin ressorts Nm	Montageflansch	Montageflansch 2	Antrieb Spindelform	Wellendurchmesser mm	Artikel
An/Aus	ESH-3	1400	530	520	1400	F10	F12	Adapter mit zylinderstiften	50	13503744

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)

Seite 2/2